

#### 4817 0Q.tmt SEQUENCE LISTING

K1113 Kessler, Christoph Haberhausen, Gerd Bartl, Knut Orum, Henrik

+11201 PPECIFIC AND SENSITIVE NUCLEIC ACID DETECTION METHOD

<130: 4517/00</pre>

H140: PCT/EP98/06952

-:141> 1.98-11-03

H1600+ 94

<170> PatentIn Version 3.4.

4(210 + 1)

<211> 04

<212> DNA

+1213 · Artificial

<(220>

<2230 amplification primer

04000 1

qcagaaagog totagocatg gogt 🎠

<210> 2

<211> 24

<2112> DNA

<213> Artificial

<000>

<223> amplification primer

<400> 2

stogcaagea coctateagg eagt

24

24

<210 > 3

·1211 × 20

<212 > DNA

<213> Artificial

1

K220% + 220 - amplification primer	
- 400 - 3 agtangtgtg togtgcagoo	20
+ D10 + 4 + D11 + 18 + D12 + DNA + D13 + Artificial	
+320 + +321 + amplification primer	
<pre>%40:00 4 taggstotoco gggagtgg</pre>	18
<pre></pre>	
<pre>k220 + + 223 + probe</pre>	
k400 + 5 otocaggado oc	12
<pre>%210 % 6 %211 * 48 %210 * DNA %213 * HCV</pre>	
<400> 6 agtatgagtg tegtgeagee tecaggaeee ecceteeegg gagageea	48
+ 210 + 7 + 211 + 48 + 212 + DNA + 213 + Human	
<pre>&lt; 400&gt; 7 agtatgtgtg togtgcaged todaggaded coactedegg gagageda Page 2</pre>	48

# 4817 DQ.txt

K010> 8 K211> 59 K212 - DMA K213'- HOT	
-:400 + 8 ptabtgbbtg atagggtget tgbgagtgbb bogggaggtb togtagacog tgbaccatg	59
+ D107+ 9 + D117+ 59 + D117+ DNA + D13+ HGBV-B	
+(400) + 9 gradified atagggtest tgegaggga tetgggagte tegtagaeeg tageacatg	59
+0010 + 10 +0011 + 10 +0012 + DNA +0013 + Artificial	
<pre>&lt;220.* &lt;223.* amplification primer</pre>	
v400 - 10 poaggaodoc captocogg	19
<pre>#210# 11 #211 + 20 #212</pre>	
<pre><pre>&lt;2200 </pre> <pre>&lt;223 * amplification primer</pre></pre>	
<pre>#400% 11 todaggaddd ddastdddgg</pre>	20
<pre>#210 * 12 #211 * 16 #212</pre>	

+:220 + +:223 + amplification primer	
N.400 + 12 Mukijacoco castos	16
+010 + 13 +011 + 48 +012 + DNA +013 + Artificial	
<pre>%000 + %0003 * amplification primer</pre>	
$\sim 400 \times 13$ agtatgagtg togtgoaged todaggeded decetedegg gagageda	48
<210 + 14 <211 > 22 <212 > DNA <213 > Artificial	
<220> <223> amplification primer	
k400 - 14 gtgtgtogtg cagootocag ga	22
<210 > 15 <211 > 17 <212 > DNA <213 > Artificial	
<220> <223> amplification primer	
<400> 15 togtgcaged todagga	17
<210> 16 <211> 18 <212> ENA <213> Artificial	

+:223:+ +:223 + amplification primer	
H401 + 16 ppalitophgg gagagoda	18
+1217+ 17 +1211+ 21 +1311+ DNA +1213+ Artificial	
+2220> +223 - amplification primer	
+400 + 17 eqtactgcct gatagggtgc t	21
<pre>%210 &gt; 18 &lt;211 &gt; 23 &lt;212 &gt; DNA &lt;213 &gt; Artificial</pre>	
<pre>&lt;220&gt; &lt;223&gt; amplification primer</pre>	
<pre><id00 19="" gac<="" gmatgtgcta="" mggtmtamga="" pre=""></id00></pre>	23
<210> 19 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> amplification primer	
<400> 19 cgtactgcct gatagggttg c	21
<pre>&lt;210&gt; 20 &lt;211&gt; 23 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial</pre>	

K220N	
KU13 - amplification primer	
k400 + 20 ymatutgmta mggtmtämga gao	23
K010 · 21 -K011 · 21 -K012 · DNA -K013 · Artificial	
+1773 + +1223 + amplification primer	
ed () - L1 ogtapticot iatagggtic t	21
+010 + 02 +011 + 03 +012 + DNA +013 + Artificial	
+220 + +223 + amplification primer	
+400 + 12 gmatgtgmta mggtmtdmid gdd	23
H210 + 03 H211 + 20 H212 + DNA H213 + Artificial	
k2200. k223. amplification primer	
<pre>cqtactqcct iatagggtic</pre>	20
+210> 24 +211+ 21 +212+ DNA +213+ Artificial	

HC20N HL23 - amplification primer	
H400 - 24 Hytantgmmt latagggtim t	21
<pre>H010 + 25 H011 + 23 H012 + DNA H013 + Artificial</pre>	
+320 + +323 + amplification primer	
-040 - 25 gmatgpkppa mggtmtdmid gdm	23
<pre><pre>&lt;010 + 26 &lt;011 + 00 &lt;012 + DNA &lt;013 + Artificial</pre></pre>	
<pre>&lt;2200 &lt;2230 amplification primer</pre>	
ed400% 000 egtamtqmmt iatagggtim	20
<210% 27 <211% 26 <212% DMA <21% Artificial	
<pre>&lt;220&gt; &lt;223&gt; amplification primer</pre>	
<pre>&lt;4000 27 geatgtgeta eggtetaega gaette</pre>	26
<pre>&lt;210&gt; 28 &lt;211&gt; 21 &lt;212&gt; BNA &lt;213&gt; Artificial</pre>	

<pre>%223* %223 - amplification primer</pre>	
0400 + 18 ogtamtymmt latagggtic t	21
0210 - 29 0211 - 36 0212 - DNA 0213 - Artificial	
+120+ +123+ amplification primer	
្នាក់ ក្រុម ខ្លាំ ក្រុម ខ្លាំង ខ្លាំង ក្រុម ខ្លាំង ខ្លាំង ក្រុម	26
<pre>K210 + 30 K211 * 20 K212 * DNA K213 * Artificial</pre>	
<pre>&lt;0208 &lt;023&gt; amplification primer</pre>	
<pre>r400+ 30 ogtamtgmmt iatagggtic</pre>	20
<pre>&lt;210   31 &lt;211   26 &lt;212   DNA &lt;213   Artificial</pre>	
<2200> <223> amplification primer	
<400> 31 gmatgtgmta mggtmtdmid gdmptc	26
<pre>&lt;210&gt; 32 &lt;211&gt; 26 &lt;212&gt; CNA &lt;213&gt; Artificial</pre>	

K2230 K2230 amplification primer	
<pre>+:400:-32 matypkppa mggtmtdmid gdmptm</pre>	26
+12131+ 33 +13111+ 18 +13121+ ENA +13131+ Artificial	
<pre><pre><pre><pre></pre></pre><pre><pre></pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre><td></td></pre></pre></pre>	
<pre>+.40. + 30 eqtamtgmmt gatagggt</pre>	18
<pre>\$2100 34 \$211&gt; 27 \$2120 DNA \$2130 Artificial</pre>	
<120> <123> amplification primer	
<pre>#4000 34 gcatgtgcta cggtctacga gacttcc</pre>	27
<210> 35 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial	
<220% <223> amplification primer	
<400> 35 ogtamtgmmt iatagggt	18
<pre>&lt;310&gt; 36 &lt;311: 27 &lt;312: DNA &lt;313&gt; Artificial</pre>	

<pre>%220 * %233 * amplification primer</pre>	
+:4-0 + 36 Amatytymta myitmtamia gamttmo	27
H210 + 37 H211 + 27 H211 + DMA H213 + Artificial	
<pre>0220 • 023 • amplification primer</pre>	
$4400 \times 37$ gmatgtgmta mggtmtamia gamptmc	27
<pre>&lt;210&gt; 38 &lt;211&gt; 27 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial</pre>	
<pre>&lt;220&gt; &lt;223&gt; amplification primer</pre>	
<pre><ul><li><pre>0400 + 38</pre></li><li><pre>qmatgtgmta mggtmtamia gamptmm</pre></li></ul></pre>	27
<210 > 39 <211 > 18 <213 > DNA <213 = Artificial	
<pre>&lt;:220&gt; &lt;223&gt; amplification primer</pre>	
<pre>&lt;400&gt; 39 cgtdmtgmmt idtdgggt</pre>	18
<pre>#210 * 40 #211 * 27 #212 DNA #213 * Artificial</pre>	

(220) (223 - amplification primer	
:400:-40 matupkppa mgitmtamia gamptmo	27
:210:-41 :111:-27 :112:-ENA :113:-Artificial	
(120) (1337- amplification primer	
GUN GI matqpkppa mggtmtamia gamptmm	27
:210 × 4:: :211 × 27 :210 × DNA :213 × Artificial	
M20. M23. amplification primer	
400 × 40 gbangtgeta eggtetgega gaactee	27
1210 × 43 1311 · 27 1212 · DNA 1213 · Artificial	
0200+ 0233> amplification primer	
(400s-43 gmatgtgmta mggtmtimga gaamtmo	27
1210 × 44 1211 + 27 1212 + DNA 1113 - Artificial	

H2238 H2238 amplification primer	
H400 - 44 ymatrigmia mygimiimga gakmimo	27
+:010 + 45 +:011 + 27 +:012 + DNA +:013 + Artificial	
<pre>+323 - amplification primer</pre>	
-(40) - 45 gmatqpsppa mggtmtimga gakmtmm	27
<pre>K210 * 46 K211 * 27 K212 * DNA K213 * Artificial</pre>	
<pre>&lt;330&gt; &lt;333 * amplification primer</pre>	
H400 + 48 geatgtgeta eggtetgega ggaetee	27
<210> 47 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> amplification primer	
<400> 47 qmatqtqmta mggtmtimga ggamtmc	27
K2102 48 K2112 17 K2122 DNA K2132 Artificial	

## 4817 OQ.txt

·:220 ·	
+:223 - amplification primer	
+:400 + 48	
ymat jigmia mggimiimga gkkmimo	27
HIB 10 + 49	
HOID - DNA	
<pre>%213 * Artificial</pre>	
+:22	
HARRY amplification primer	
+1400 + 49	0.7
qmatgpappa mggtmtimga gkkmtmm	27
+1.110 + 50	
K211 + 30	
<did> DNA</did>	
<pre>#213 * Artificial</pre>	
<220>	
<223% amplification primer	
+1400 + 50	
agttggagga catcaagcag ccatgcaaat	30
<pre>&lt;310 &gt; 51 K211&gt; 27</pre>	
<212> DNA	
<pre>&lt;013 * Artificial</pre>	
<0000>	
<223> amplification primer	
<400> 51	
tgotatgtoa gttoccottg gttotot	27
2016: FO	
<2102-52 <2112-20	
KO12> DNA	
<pre>&lt;013&gt; Artificial</pre>	

K220N K220 - amplification primer	
H40 -	20
+0010 + 53 +0011 + 30 +010 + DNA +0013 + Artificial	
<pre><iiii0 +="" -="" <i223="" amplification="" pre="" primer<=""></iiii0></pre>	
0400 + 53 gagabaccag gaattagata toagtacaat gt	32
+:210 × 54 +:211 × 33 +:212 × DNA +:213 + Artificial	
<pre>&lt;:200&gt; &lt;223&gt; amplification primer</pre>	
	33
<pre>&lt;210&gt; 55 &lt;211&gt; 35 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Artificial</pre>	
<pre>&lt;220&gt; &lt;223&gt; amplification primer</pre>	
<400> 55 ccacaaggat ggaaaggatc accagctata ttcca	35
<pre>&lt;210&gt; 56 &lt;211&gt; 23 &lt;2212&gt; ENA &lt;213&gt; Artificial</pre>	

<220% <223% amplification primer	
K400% 56 tytawcagta aaattaaagc cag	23
H210H 57 H211H 20 H212H DNA H213H Artificial	
HD20 · HD23 · amplification primer	
0400 - 57 ggocattgtt taacttttgg	20
H210 + 58 H211 + 13 H212 + DNA H213 * Artificial	
<pre>40.20 * 40.23 * probe</pre>	
ku400 - 58 aygaatggat ggc	13
<pre>&lt;210 &gt; 59 &lt;011 &gt; 20 &lt;0212 &gt; DNA &lt;0213 &gt; Artificial</pre>	
<pre>&lt;220&gt; &lt;223 - amplification primer</pre>	
<pre>c400 &gt; 59 tabotggcat gggtacbagc</pre>	20
<pre>%210 &gt; 60 %211 &gt; 26 %212 &gt; DNA %213 &gt; Artificial</pre>	

#### 4817 00.tx

	#Dia	
<220> <200 amplification primer		
K4 (> 6) gaptaattta totaottgtt cattto		26
K210N 61 K211 · 18 K212 · DNA K213 · Artificial		
-1228 - probe		
H470 - 61 GadaHaaagg aattggag		18
<pre>&lt;110 + 62 &lt;111 + 20 &lt;112 + DNA &lt;113 + Artificial</pre>		
<22000 <22300 amplification primer		
<pre>+(40) + 62 titggaatto octacaatoo</pre>		20
<pre>k010.+ 63 &lt;111.+ 26 &lt;012.+ DNA &lt;113.+ Artificial</pre>		
<22000 +22330 amplification primer		
<pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre>aattotttat toatagatto tactac</pre>		26
H210 + 64 H211 + 15 H212 + DNA		

		40.	J	
<223. <223 - proi	ic e			
<4000-64 popasagnos	a aggag			15
KU10 + 68 KU11 + 24 KU12 + DNA KU13 + APE	ificial			
<pre>&lt;0200* &lt;0.03 * amp.</pre>	lification primer			
RGADOR 65 todadattt	t ogggtttatt acag			24
<pre></pre>				
+00002 +00030 amp.	lification primer			
H400H 66 Agotttgot(	g gtesttteea			20
<pre>&lt;2100 67 &lt;2110 19 &lt;00120 DNA &lt;02130 Art.</pre>				
<220> <223> prol	be			
-1400> 67 ggacagcag	a aatscastt			19
<pre>&lt;310&gt; 68 &lt;311&gt; 24 &lt;1212&gt; DNA &lt;1213&gt; Art.</pre>				

#### 4817 00.tm

	401 - 02.0XC	
<pre>&lt;2205 &lt;2230 amplification primer</pre>		
<4000-68 ggaawaggto tatotggoat gggt		^ ·
<210: 69 K211: 26 K212: DNA K213: Artificial		
+m10+ +m103+ amplification primer		
-:400:- 69 astautttat stasttytts atttests		28
+00100+ 70 +00110+ 20 +00120+ DNA +00130+ Artificial		
<pre></pre> <pre>&lt;</pre>		
(4000-7) Rodagcacac aaaggaattg		20
+0210> 71 +0.11> 26 +012> DNA +0213> Artificial		
<pre>&lt;220&gt;</pre> <pre>&lt;223&gt; amplification primer</pre>		
-4000-71 gcaactagat tgtacacatt tagaag		26
+12100+ 71 +12110+ 25 +12120+ DNA +12130+ Artificial		

#### 4817 00.tx

<220N K223 - amplification primer	
K400 - 02 btto atata topactogot acato	25
K220 + 73	
H.211 + 23 H.112 + DNA H.113 + Artificial	
HUDC: HUDD3: probe	
-[40] - 73 qaaaagttat ootggtagca gtt	23
#210 - 74 *L11 - 18 *L12 - DNA *L13 - Artificial	
<pre><pre>&lt;:220.* </pre> <pre>&lt;:2230* amplification primer</pre></pre>	
€400 - 74 ggagtgtgga ttogcast	18
<pre>&lt;0.100 75 &lt;0.110 18 &lt;0.120 DNA &lt;0.130 Artificial</pre>	
+220> +223> amplification primer	
+4000+75 tgagatotto tgogaogo	18
+00100+76 +00100+20 +00120+DNA +00130+Artificial Sequence	

.

#### 4817 00.txt

	: · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
K221N		
<223% probe		
K4000 76		
adachaccaa atgoccotat		0
agas, assau acgoodscae		-
K210: T7		
k211% 17		
1210 DNA		
-M130 Artificial		
·:220:		
<pre><pre></pre> <pre><pre></pre> <pre></pre> <pre><td></td><td></td></pre></pre></pre>		
.mas. ambilingation bilmer		
41 <b>4</b> 3614 <b>77</b>		
		_
odaddaaatg ooddtat	1	. 7
<i>y</i>		
+02100+ <b>7</b> 8		
-1.111-18		
RC120 DNA		
+02130 Artificial		
+(2.20)+		
<pre>&lt;2233 amplification primer</pre>		
1.5.50 (2.5)		
+:400:+ 78		
boodtogtot aacaacag	1	. 8
sasa masac dacadag	_	-
+11.10% 79		
×0.11 × 23		
+12121/ DNA		
<pre>#1130 Artificial Sequence</pre>		
The Architecture Sequence		
K12200		
HM232 probe		
-		
₹400° 79		
	2	23
ottatoaaca ottooggaaa ota	۷	J
H210 80		
+211 + 17		
H2127 DNA		
<pre></pre>		
1555		
+1220.+		

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
<223 N	amplification primer	
<400 €	8.0	
dedana	gatata tuatagat	
.211 ·		
	Artificial	
·:220 ·		
	amplification primer	
.: <b>:</b> ::::::::::::::::::::::::::::::::::		
	actot goggtattgt g	21
.1212		
·1. 11 · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Artificial	
+11. <u>2</u> 3.+		
*:223.*		
41 <b>4</b> 00.+		
	aaqaa tootoa	16
-		
+1211 + +1211+		
4.11214	DNA	
<213%	Artificial	
41.1201		
-1223.+	amplification primer	
<4000+	83	
gatece	ccaac ctccaatc	18
-12100-		
<pre>&lt;2110 &lt;20120</pre>	DNA	
	Artificial	
K1230.		
	amplification primer	

Page 21

.

<400> 64 pagogataao baygabaaat	20
<pre>K010&gt; 88 K011&gt; 23 K010&gt; DNA K010&gt; Artificial</pre>	
K2211+	
HI223H probe	
H4000-85 Anthaceaac oteotgecot coa	23
+10100+ 86 +1010+ 20 +10100+ ENA +10130+ Artificial	
K120%	
+2230 amplification primer	
-04000-86 acttotttoc ttoogtoaga	20
H210 + 87 H211 + 19 H212 + DNA H213 - Artificial	
<pre><i220.* <="" pre=""></i220.*></pre>	
<400:- 87 aaggetteec gatacagag	19
+210.+ 88 +211 + 22 +212:+ DNA +213:+ Artificial	
+1.20+ +1.223.+ probe	

<400> 88	
gateteetag abadegeete gg	22
K210N 89 K211 + 20 K212 + DNA	
K211 + 20	
K212 - DNA	
K213 · Artificial	
K223 F	
Hud3 - amplification primer	
-1400 - 39	
nadoda.ggtaggagtg	20
11,17,44,17,14,99,49,99	
H211 + 90	
+:211 + 18	
H212 + DNA	
HD13 - Artificial	
*ALTS * Artificial	
+:220 +	
AND3 - amplification primer	
-:400 - 90	10
ocatatadaag gggtgaac 	18
	18
coqtqtqqag gggtgaac	18
obatatagaa gagtgaac +.010 + 91	18
<pre>coqtqtqqaq gggtgaac +.110 + 91 +.111 + 17</pre>	18
<pre>coqtqtqqaq qqqtqaac clip + 91 clip + 17 clip + DNA</pre>	18
<pre>coqtqtqqaq gggtgaac +.110 + 91 +.111 + 17</pre>	18
<pre>coqtqtqqag gggtgaac  .010 - 91 .011 - 17 .012 - DNA .0213 - Artificial</pre>	18
<pre>cogtgtggag gggtgaac  .010 + 91 .011 + 17 .0112 + DNA .0113 + Artificial .0220*</pre>	18
<pre>coqtqtqqag gggtgaac  .010 - 91 .011 - 17 .012 - DNA .0213 - Artificial</pre>	18
<pre>coqtqtqqaq qqqtqaac  .010 - 91 .011 - 17 .0112 - DNA .0213 - Artificial .0200* .0003 - probe</pre>	18
<pre>coqtqtqqag gggtgaac +.010 + 91 +.011 + 17 +.012 + DNA +.0213 + Artificial +.020 / +.0.03 + probe +.400 + 91</pre>	
<pre>coqtqtqqaq qqqtqaac  .010 - 91 .011 - 17 .0112 - DNA .0213 - Artificial .0200* .0003 - probe</pre>	18
<pre>coqtqtqqag gggtgaac +.010 + 91 +.011 + 17 +.012 + DNA +.0213 + Artificial +.020 / +.0.03 + probe +.400 + 91</pre>	
<pre>cogtqtggag gggtgaac  .010 - 91 .011 - 17 .012 - DNA .0213 - Artificial .0220 * .003 - probe .0400 - 91 ggagcattog ggccagg</pre>	
<pre>coqtqtqqag gggtqaac  1.110 - 91 1.111 - 17 1.112 - DNA 1.113 - Artificial  1.110 - 91 qqagcattcg ggccagg</pre> 1.110 - 91 qqagcattcg ggccagg	
<pre>coqtqtqqaq gggtqaac  +.210 + 91 +.211 + 17 +.212 + DNA +.213 + Artificial  +.220 / +.203 + probe  +.400 / 91 ggagcatteg ggccagg</pre> +.210 / 92 +.211 + 10	
<pre>coqtqtgqag gggtgaac  +.210 + 91 +.211 + 17 +.212 + DNA +.213 + Artificial  +.220</pre>	
<pre>coqtqtqqaq gggtqaac  +.210 + 91 +.211 + 17 +.212 + DNA +.213 + Artificial  +.220 / +.203 + probe  +.400 / 91 ggagcatteg ggccagg</pre> +.210 / 92 +.211 + 10	
<pre>codddddddddddddddddddddddddddddddddddd</pre>	
<pre>coqtqtgqag gggtgaac  +.210 + 91 +.211 + 17 +.212 + DNA +.213 + Artificial  +.220</pre>	
<pre>codddddddddddddddddddddddddddddddddddd</pre>	

Page 23

.

# 4817 (Q.txt

<400> 92 topaggappo					10
<010> 93 <011> 61 <010> DNA <013> HOV					
K400 + 93 ggtantgoot gtgowocatg	gatagggtgc a	ttgcgagtgc	cccgggaggt	ctcgtagacc	61
-:210 - 94 -:211 - 61 -:212 - DNA -:213 - HGBV-	-B				
H400+ 94 ogtactgoot gtagcacatg	gatagggtcc c	ttgcgagggg	atctgggagt	ctcgtagacc	61

Page 24

.